

⑬ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift  
⑪ DE 3531942 A1

⑤ Int. Cl. 4:  
F04D 19/04

②① Aktenzeichen: P 35 31 942.9  
②② Anmeldetag: 7. 9. 85  
②③ Offenlegungstag: 30. 4. 86

Behördeneigentum

③① Unionspriorität: ③② ③③ ③④  
17.09.84 JP 194291/59

⑦① Anmelder:  
Japan Atomic Energy Research Institute,  
Tōkio/Tokyo, JP; Osaka Vacuum, Ltd., Osaka, JP

⑦④ Vertreter:  
Schickedanz, W., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 6050  
Offenbach

⑦② Erfinder:  
Murakami, Yoshio, Mito, Ibaragi, JP; Abe, Tetsuya,  
Tokai, Ibaragi, JP; Ikegami, Tatsuji, Sakai, Osaka,  
JP; Kaneto, Shigeru, Hino, Tokio/Tokyo, JP

⑤④ Rotationspumpe

Die Erfindung betrifft eine Rotationspumpe. Bei dieser Rotationspumpe bestehen die rotierenden Teile aus elektrisch schlecht leitendem Material. Wird eine solche Pumpe, die sehr schnell rotiert, in der Nähe eines Fusionsreaktors mit starkem Magnetfeld angeordnet, so entstehen sehr geringe Wirbelstromverluste. Es ist hierdurch nicht nötig, die Pumpe weit entfernt von dem Reaktor aufzustellen, was eine lange Zuführungsleitung bedingen würde.

DE 3531942 A1

BEST AVAILABLE COPY

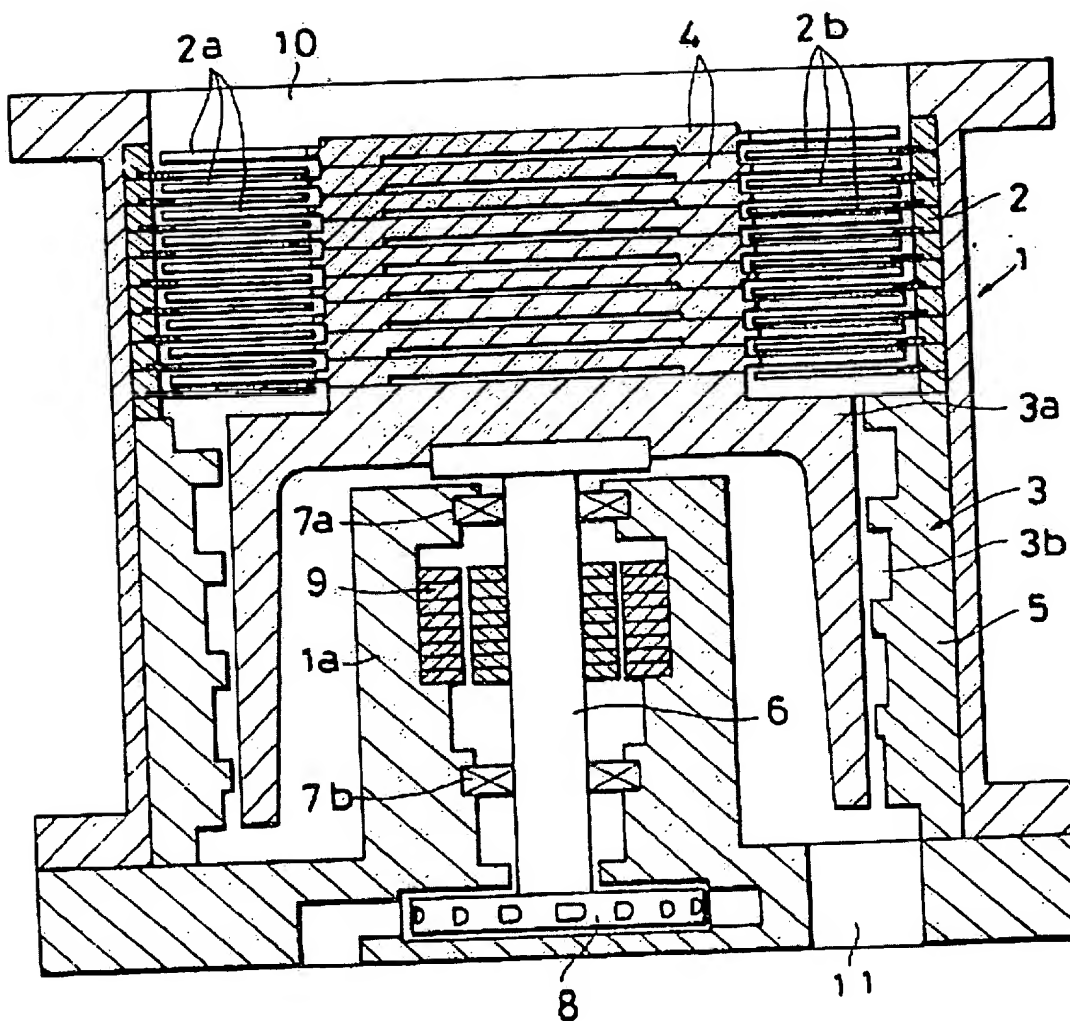
Nummer:  
Int. Cl.4:  
Anmeldetag:  
Offenlegungstag:

35 31 942  
F 04 D 19/04  
7. September 1985  
30. April 1986

3/04

- 13 -

FIG. 1



BEST AVAILABLE COPY

tsuya  
aka,

BEST AVAILABLE COPY

FIG. 2

